

## BNS 250-11Z 12,0M

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- mała obudowa
- możliwy montaż ukryty
- 33 mm x 25 mm x 13 mm
- długa żywotność
- brak zużycia mechanicznego
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- niewrażliwe na zabrudzenie

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BNS 250-11Z 12,0M |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101150250         |

### Certyfikaty - Normy

|             |       |
|-------------|-------|
| Certyfikaty | cULus |
|-------------|-------|

### Właściwości ogólne

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Normy                                  | BG-GS-ET-14<br>EN IEC 60947-5-3                                |
| Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119 | niskie                                                         |
| Zasada działania                       | Napęd magnetyczny                                              |
| Warunki montażu (mechaniczne)          | nie wpuszczany                                                 |
| Materiał obudowy                       | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym |
| Ciężar brutto                          | 518 g                                                          |

## Dane ogólne - właściwości

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Kodowanie                       | Tak |
| Wymagane urządzeniemonitorujące | Tak |
| Liczba zestyków NC              | 1   |
| Liczba zestyków NO              | 1   |
| Liczba żył przewodu             | 4   |

## Klasyfikacja

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Normy, przepisy | EN ISO 13849-1 |
| Żywotność       | 20 Rok(lata)   |

## Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|                                                                                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| B <sub>10D</sub> Zestyk normalnie zamknięty (NC)                                       | 25 000 000 operacji |
| Wartość B <sub>10D</sub> , zestyk normalnie zamknięty/zestyk normalnie otwarty (NC/NO) | 25 000 000 operacji |

## Dane mechaniczne

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Obszar aktywny     | przód                              |
| Element aktywujący | Magnes                             |
| Kierunek ruchu     | Frontalnie do aktywnej powierzchni |

## Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.” | 4 mm  |
| Odległość przełączania „WYŁ.”             | 14 mm |

## Mechanical data - Connection technique

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Długość przewodu | 12 m                 |
| Konektor         | Kabel                |
| Przekrój żyły    | 0,25 mm <sup>2</sup> |

|               |        |
|---------------|--------|
| Przekrój żyły | 23 AWG |
|---------------|--------|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Materiał płaszczka kabla | PVC |
|--------------------------|-----|

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                  |       |
|------------------|-------|
| Długość czujnika | 13 mm |
|------------------|-------|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Szerokość czujnika | 33 mm |
|--------------------|-------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Wysokość czujnika | 25 mm |
|-------------------|-------|

### Warunki otoczenia

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP67 |
|-----------------|------|

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Ambient temperature | -25 ... +70 °C |
|---------------------|----------------|

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Storage and transport temperature | -25 ... +70 °C |
|-----------------------------------|----------------|

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6 | 10 ... 150 Hz, amplituda 0,35 mm |
|------------------------------------------|----------------------------------|

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| odporność na uderzenie | 30 g / 11 ms |
|------------------------|--------------|

### Dane elektryczne

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Napięcie przełączania, maksimum | 24 VDC |
|---------------------------------|--------|

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Prąd przełączenia, maksimum | 0,1 A |
|-----------------------------|-------|

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Zdolność przełączania, maksimum | 1 W |
|---------------------------------|-----|

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Element przełączający | 1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC) |
|-----------------------|------------------------------|

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Częstotliwość wyłączenia, minimalne | 5 Hz |
|-------------------------------------|------|

### Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Wykonanie | Pozostałe, zestyk kontaktronowy |
|-----------|---------------------------------|

### Zakres dostawy

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Zakres dostawy | Actuator must be ordered separately. |
|----------------|--------------------------------------|

### Akcesoria

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Zalecenie (aktywator)                    | BPS 250                    |
| Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa | SRB-E-301ST<br>SRB-E-201LC |

**Note**

|                           |                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (informacje ogólne) | Symbole zestyków pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa.<br>Konfiguracja zestyku dla wersji z diodą LED i bez niej jest identyczna |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

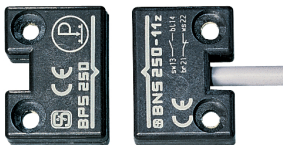
**Klucz zamówieniowy**

Oznaczenie typu produktu:  
BNS 250-(1)Z(2)-(3)

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| (1)         |                                                                       |
| <b>11</b>   | 1 zestyk NO / 1 zestyk NC                                             |
| <b>12</b>   | 1 zestyk NO / 2 zestyki NC                                            |
| (2)         |                                                                       |
| <b>bez</b>  | bez wyświetlacza LED stanu przełączania                               |
| <b>G</b>    | z wyświetlaczem LED stanu przełączania                                |
| (3)         |                                                                       |
| <b>2187</b> | Indywidualny wylot zestyków (bez wyświetlacza LED stanu przełączania) |

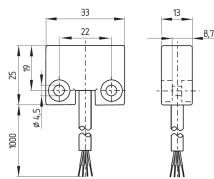
**Obrazy**

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



ID: kbns2f01  
| 169,9 kB | .jpg | 193.322 x 127 mm - 548 x 360 px - 72 dpi  
| 32,6 kB | .png | 74.083 x 48.683 mm - 210 x 138 px - 72 dpi  
| 60,3 kB | .jpg | 123.472 x 81.139 mm - 350 x 230 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1bns2g01

| 8,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 68,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Diagram

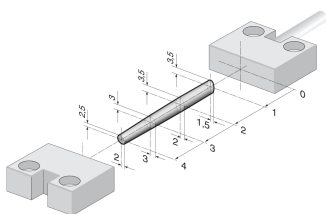


ID: k1o1sk19

| 53,4 kB | .jpg | 352.778 x 83.961 mm - 1000 x 238 px - 72 dpi

| 2,8 kB | .png | 74.083 x 17.639 mm - 210 x 50 px - 72 dpi

## Krzywa charakterystyczna



ID: kbns2a01

| 13,5 kB | .png | 74.083 x 47.625 mm - 210 x 135 px - 72 dpi

| 110,0 kB | .jpg | 352.778 x 227.189 mm - 1000 x 644 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 09.12.2024, 16:49